

HAEMONCHUS

SKRIPSI

KA
KH. 42/00
11/01
2

**DAYA HIDUP CACING *Haemonchus spp.* PADA MEDIA
PHOSPHAT BUFFER SALINE, PHOSPHAT BUFFER pH 7
Dan NaCl 0,9% SECARA IN VITRO**



UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

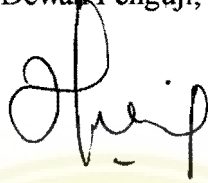
Oleh:

ANDRIANTO NATALADI
SOLO – JAWA TENGAH

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2002**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Dewan Penguji,



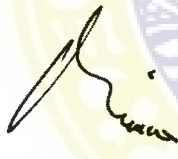
Halimah Puspitawati, M. Si., Drh.
Ketua Penguji



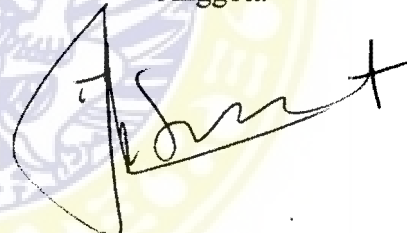
E. Bimo Aksono H., M. Si., Drh
Sekretaris



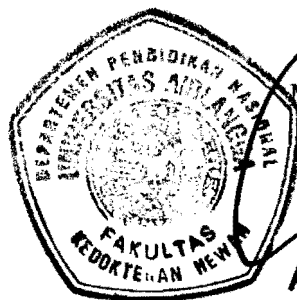
Mustofa Helmi Effendi, Drh
Anggota



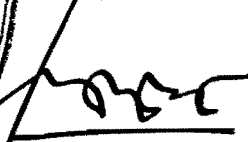
Nunuk Dyah Retno L., M. S., Drh
Anggota



Lucia Tri Suwanti, MP., Drh
Anggota



Mengetahui,
Dekan



Prof. DR. Ismudiono, M.S. Drh
NIP 130 687 297

DAYA HIDUP CACING *Haemonchus spp.* PADA MEDIA PHOSPHAT BUFFER SALINE, BUFFER PHOSPHAT pH 7 DAN NaCl 0,9% SECARA IN VITRO

Andrianto Nataladi

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya hidup cacing *Haemonchus spp.* pada media phosphat buffer saline, buffer phosphat pH 7 dan NaCl 0,9%. Percobaan ini menggunakan 480 ekor cacing *Haemonchus spp.* dengan jenis kelamin betina, dibagi menjadi tiga kelompok, yaitu 160 cacing dipelihara pada media PBS, 160 cacing dipelihara pada media buffer phosphat pH 7 dan 160 cacing dipelihara pada media NaCl 0,9 %. Masing-masing kelompok dibagi menjadi 8 ulangan, dan masing-masing ulangan menggunakan 20 ekor cacing betina dewasa.

Variabel yang diamati adalah jumlah kematian cacing sampai dengan 32 jam. Data yang diperoleh diolah menggunakan uji F (anava) yang dilaksanakan dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL).

Hasil penelitian menunjukkan adanya perbedaan yang sangat nyata ($P < 0,01$), yaitu pada kelompok pemeliharaan cacing pada media buffer phosphat pH 7 cacing lebih lama bertahan hidup diikuti kelompok pemeliharaan cacing pada media PBS, dan yang paling cepat mati terjadi pada kelompok pemeliharaan cacing pada media NaCl 0,9 %, sehingga dapat disimpulkan bahwa kelompok pemeliharaan cacing *Haemonchus spp.* yang paling baik dan dapat bertahan hidup lebih lama yaitu pada kelompok pemeliharaan pada media buffer phosphat pH 7.